RM INCÊNDIO
Equipamentos de Segurança contra Incêndio

Eanes Ind. e Comércio de Equipamentos Contra Incêndio Ltda.

- Centrais de Alarme de Incêndio
- Iluminação de Emergência de baixo consumo
- Acionadores Manuais Para Alarme e Bomba de Incêndio
- Quebra-Vidro, Porta-Chave e Botoeiras
- Blocos Autônomos
- Chaves de Fluxo, Sirenes Eletrônicas
- Detectores de Fumaça e Temperatura
- Extintores de Incêndio, Mangueiras e Acessórios

rmeanes@rmincendio.com.br (11) 2950-9214 | (11) 2949-7423 | (11) 2959-6746 Despachamos para todo Brasil

MANUAL de INSTALAÇÃO e MANUTENÇÃO de CENTRAIS de ALARME de INCÊNDIO + ESQUEMA de LIGAÇÕES

A Central de Alarme de Incêndio e Detecção possui carregador flutuador, circuito de proteção na placa para inversão de bateria, indicador visual de condição de rede e indicação visual para inversão de bateria, proteções contra sobretensão de entrada e sobrecarga na saída.

Seu painel possibilita rápida verificação na situação de disparo bem como botão silenciador e botão de teste que permite o acionamento a partir da própria central.

Confeccionado em chapa de aço previamente tratado por processo de fosfatização (anti-ferrugem) pintado a base de pó epóxi na cor bege.

Permite a fixação na parede através de parafusos e buchas, sendo que após fixado forma um sistema basculante que facilita o acesso para manutenção e permite a retirada da placa de montagem, onde esta fixado o conjunto eletrônico, possibilitando fácil manuseio em caso de assistência técnica.

Possui as seguintes dimensões externas :	5 a 20 Laços	25 a 50 Laços
Altura	233 mm	300 mm
Largura	273 mm	300 mm
Profundidade	72 mm	100 mm

Obs: Podem ser encontradas versões a partir de 5 até 50 laços de saída nas tensões 12Vcc ou 24Vcc. Bateria recomendada 40 A/H. Todos modelos acima são bivolt (127/220V), através de chave seletora de tensão situada na placa de montagem.

ENDEREÇO:
Av. Gustavo Adolfo, 819
Vila Gustavo - São Paulo - SP

TELEFONES:
(11) 2950-9214 | (11) 2949-7423
(11) 2959-6746

EMAIL:
rmeanes@rmincendio.com.br

WEBSITE:
rmincendio.com.br

FACEBOOK:
rmincendio

TWITTER:
@rmincendio

GOOGLE+:
+RmincendioBrSp

MANUAL de INSTALAÇÃO e MANUTENÇÃO de CENTRAIS de ALARME de INCÊNDIO + ESQUEMA de LIGAÇÕES

INSTALAÇÃO

1 - Verificar a tensão da rede (110V/220V), antes de ligar o equipamento e posicionar a chave 110V/220V localizada no interior do equipamento.
2 - O led verde (REDE), localizado no painel do equipamento acenderá indicando a presença de tensão de rede (110V/220V).
3 - Conectar o Negativo (-) da bateria na entrada de bateria do equipamento.
4 - Conectar o Positivo (+) da bateria na entrada positiva de bateria do equipamento.
5 - Verificar se o led vermelho (bateria invertida) permanece apagado, caso estiver aceso, inverter apolaridade na entrada de bateria.
6 - Conectar o Positivo (+) da sirene na entrada positiva de sirene do equipamento(fio vermelho).
7 - Conectar o Negativo (-) da sirene na entrada negativa de sirene do equipamento (fio preto).
8 - Conectar o Negativo (-) do acionador manual supervisionado ou do detector (iônico de fumaça, óptico de fumaça ou termovelocimétrico) na entrada denominada Comum.
9 - Conectar o Positivo (+) do acionador manual supervisionado ou do detector (iônico de fumaça, óptico de fumaça ou termovelocimétrico) na entrada numerada, determinada pelo instalador para setorização.
EX: Retorno positivo do acionador do primeiro andar na entrada 1, retorno do acionador do segundo andar na entrada 2, e assim por diante.

Obs: Para CENTRAIS de 24VCC LIGAR as DUAS BATERIAS em SÉRIE, LIGAR o POSITIVO da BATERIA 1 no NEGATIVO da BATERIA 2, LIGAR o NEGATIVO da BATERIA 1 na ENTRADA NEGATIVA de BATERIA do EQUIPAMENTO e LIGAR o POSITIVO da BATERIA 2 na ENTRADA POSITIVA de BATERIA do EQUIPAMENTO.

TESTE

1 - Manter as chaves do painel posicionadas para baixo.
2 - Posicionar a chave ALERTA GERAL para cima, acionando as sirenes, e posteriormente voltando a mesma para posição inicial.
3 - Acionar um acionador manual supervisionado ou detector (iônico de fumaça, óptico de fumaça ou termovelocimétrico) verificando a indicação do setor determinada pelo instaladorno painel (EX: led vermelho 1), acionando automaticamente as sirenes.
4 - Posicionar as chaves SILÊNCIADOR para cima, inibindo o sinal recebido pelo acionador, silenciando as sirenes e permanecendo com o led aceso, indicando o foco do local (EX: led vermelho 1).
5 - Voltar o acionador em posição de operação, verificar se o sinal inibido indicado pelo painel (EX: led vermelho 1) está apagado, caso esteja, voltar a chave SILÊNCIADOR para posição inicial, caso não, verificar se o estado do acionador permanece em acionado.

Obs: Para CENTRAIS DE DETECÇÃO os LED'S VERMELHOS de SETORIZAÇÃO NÃO PERMANECEM ACESOS APÓS INIBIDOS, POIS QUE OS DETECTORES SÃO RESETADOS, ou seja, SUA ALIMENTAÇÃO É CORTADA PARA QUE O MESMO VOLTE A CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO.

MANUAL de INSTALAÇÃO e MANUTENÇÃO de CENTRAIS de ALARME de INCÊNDIO + ESQUEMA de LIGAÇÕES

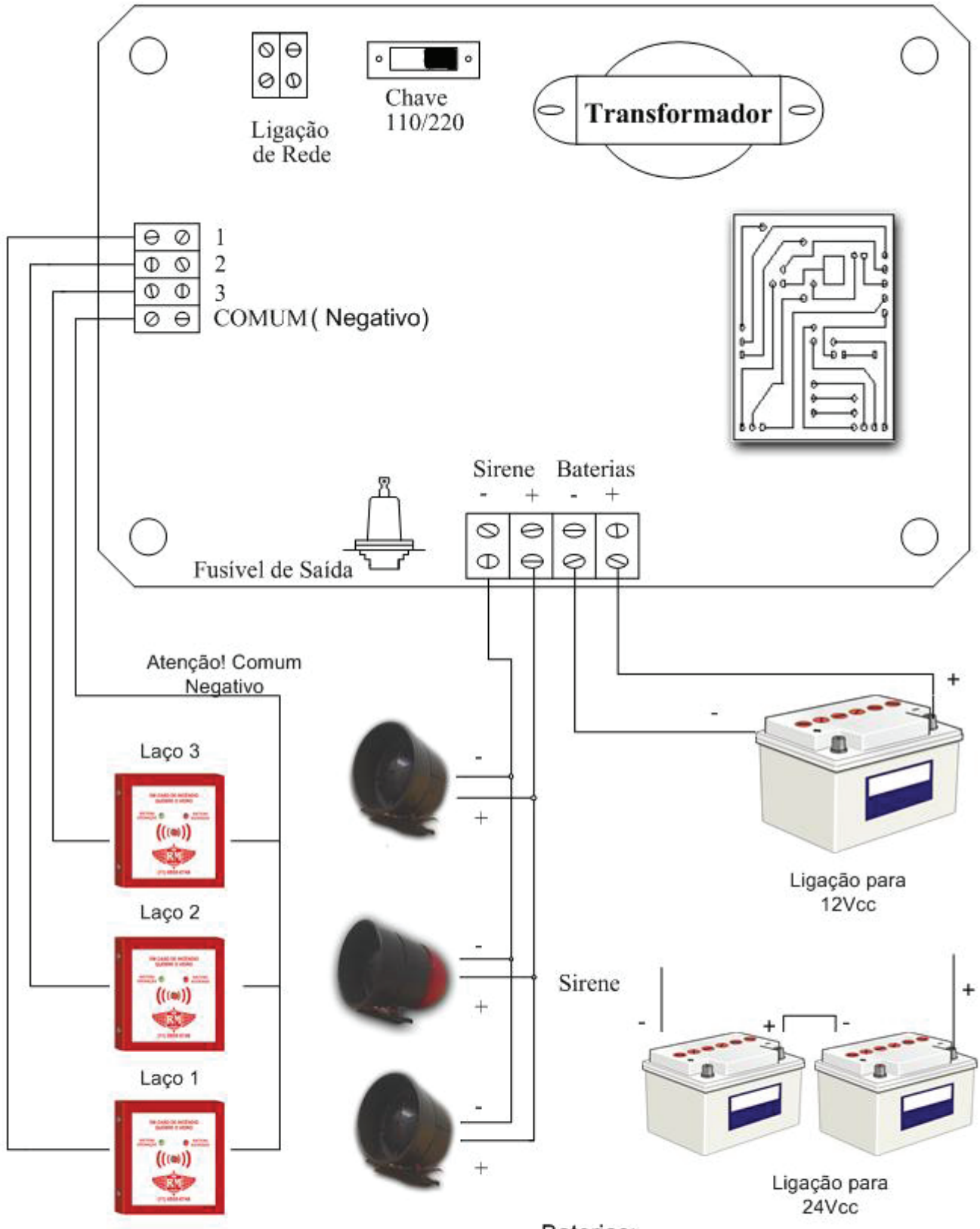
PRECAUÇÕES

1 - ANTES DA INSTALAÇÃO DAS SIRENES NO EQUIPAMENTO SEMPRE TESTAR AS MESMAS DIRETO NA BATERIA E VERIFICAR SE OCORRE AQUECIMENTO NA FIAÇÃOE SE O SEU FUNCIONAMENTO (SONORIDADE) PERMANECE NORMAL.
2 - SEMPRE UTILIZAR FIAÇÃO MÍNIMA DE 2,5mm PARA AS SIRENES E 4,0mm PARA AS BATERIAS.
3 - A FIAÇÃO RECOMENDADA PARA ACIONADORES MANUAIS SUPERVISIONADOS E DETECTORES (IÔNICO DE FUMAÇA, ÓPTICO DE FUMAÇA OU TERMOVELOCIMÉTRICO) É DE 1,0mm, CONFORME A DISTÂNCIA DO MESMO.
4 - MANTER AS BATERIAS EM SUPORTES ADEQUADOS OU EM MADEIRA (NUNCADIRETAMENTE NO SOLO).
5 - MANTER OS TERMINAIS DAS BATERIAS SEMPRE BEM APERTADOS PARA EVITAR MAU CONTATO, EVITANDO O RISCO DE PERDA DE CARGA OU EXPLOSÃO DA MESMA.
6 - VERIFICAR O NÍVEL DE ÁGUA DA BATERIA (CASO BATERIA REQUEIRA ÁGUA).

MANUTENÇÃO

1- Fazer testes mensais e verificar se o funcionamento do equipamento está normal.
2- Verificar periodicamente as condições das baterias, bem como, nível de água e as condições dos terminais da mesma.
3- Caso led verde (REDE) estiver apagado, verificar o fusível do painel (FUSÍVEL PEQUENO DE 2A).
4- caso as sirenes não soarem, verificar fusível interno de saída de sirene (FUSÍVEL GRANDE DE 15A).
Obs: Qualquer outra função não prescrita ou determinada pelo fabricante é de única e exclusiva responsabilidade do instalador.

A próxima página contém o ESQUEMA de LIGAÇÕES para a Central de Alarme e Detecção de Incêndio



Baterias:
As baterias devem ser instaladas acima do piso e afastadas da parede, em local seco, ventilado e sinalizado.
Providencie a manutenção periódica das baterias, de acordo com as indicações do fabricante; devem ser verificados seus terminais (pólos) e a densidade do eletrólito.

Eanes Com. de Equiptos C/ Incêndio		
Título: Esquema de Ligação Central de Alarme		
Tamanho: A4	Produto: Central de Alarme de Incêndio	Rev: 0
Data: 01/11/02	Elab.: Ronaldo	